

## Allgemeine Merkmale

Anzeige	nein
Form	zweireihig
Lieferumfang	Beschriftungsschild (10x) Blindstopfen M12 (4x) Erdungsband Federring Kurzanleitung Schraube M4x6
Unterstützte Webbrowser	Google Chrome Mozilla Firefox
Zulassung/Konformität	CE WEEE UKCA cULus KC

## Anzeige/Bedienung

Anzeige Aktorenversorgung UA	LED grün
Anzeige IO-Link-Kommunikation	LED grün
Anzeige Schaltfunktion	LED gelb
Anzeige Sensorenversorgung US	LED grün

## Elektrische Merkmale

Adressbereich	IPV4
Ausgangsstrom max.	2 A Kurzschluss- und überlastfest
Ausgangsstrom max. pro Port (Class A)	4 A
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Betriebsspannung Ub	18...30.2 VDC
Ein-/Ausgänge konfigurierbar	ja
Eingangsstrom max. bei 24 V	130 mA
IO-Link-Funktion	Master
IO-Link-Ports, Anzahl	8
Summenstrom UA, Aktor	9.0 A
Summenstrom US, Sensor	9.0 A
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s

## Elektrischer Anschluss

Anschluss (COM 1)	M12x1-Buchse, 4-polig, D-codiert
Anschluss (COM 2)	M12x1-Buchse, 4-polig, D-codiert
Anschluss (Spannungsversorgung IN)	7/8"-Stecker, 5-polig
Anschluss (Spannungsversorgung OUT)	7/8"-Buchse, 5-polig
Anschluss Steckplätze	8x M12x1-Buchse, 5-polig, A-codiert
Kontakte, Oberflächenschutz	vernickelt 2 µm/vergoldet 0.4 µm

## Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C) 49 a

## Material

Dichtringmaterial FKM 75  
Gehäusematerial Kunststoff  
Gehäuseschirmung ja

## Mechanische Merkmale

Abmessung 68 x 42.9 x 226 mm  
Befestigung 2-Loch Schraubenbefestigung  
Befestigung Erdungsband M4

## Schnittstelle

Digitale Ausgänge 16x PNP  
Digitale Eingänge 16x PNP, Typ3  
Fast Start-Up (FSU) ja  
IO-Link Version 1.1.3  
Konformitätsklasse B  
Netzlastklasse III  
Port-Class Type A  
Schnittstelle Profinet I/O  
Schnittstelle IIoT REST API, MQTT  
Zusatzschnittstellen 8x IO-Link

## Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Dauerschock 100 g, 2 ms  
EN 60068-2-27, Schock 100 g, 6 ms  
EN 60068-2-6, Vibration 5...61 Hz, konstante Amplitude 1 mm  
61...500 Hz, konstante Beschleunigung 15 g  
Lagertemperatur -25...70 °C  
Schutzart IP67, verschraubter Zustand  
Umgebungstemperatur -25...70 °C  
Umgebungstemperatur UL max. 50 °C

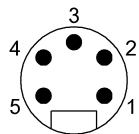
## Zusatztext

siehe Kurzanleitung

Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer Form beeinflusst..

## Connector Drawings



Power IN

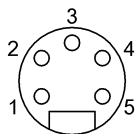
PIN 1: 0V

PIN 2: 0V

PIN 3: Funktionserde

PIN 4: Sensor- und Busversorg.

PIN 5: Aktorversorgung



Power OUT

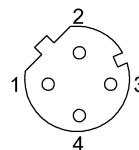
PIN 1: 0V

PIN 2: 0V

PIN 3: Funktionserde

PIN 4: Sensor- und Busversorg.

PIN 5: Aktorversorgung



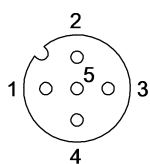
Profinet Port

PIN 1: TD+

PIN 2: RD+

PIN 3: TD-

PIN 4: RD-



IO-Link Class A

PIN 1: L+ (US+)

PIN 2: I/Q (DI/DO)

PIN 3: L- (US-)

PIN 4: C/Q (SIO/IO-Link)

PIN 5: n.c.